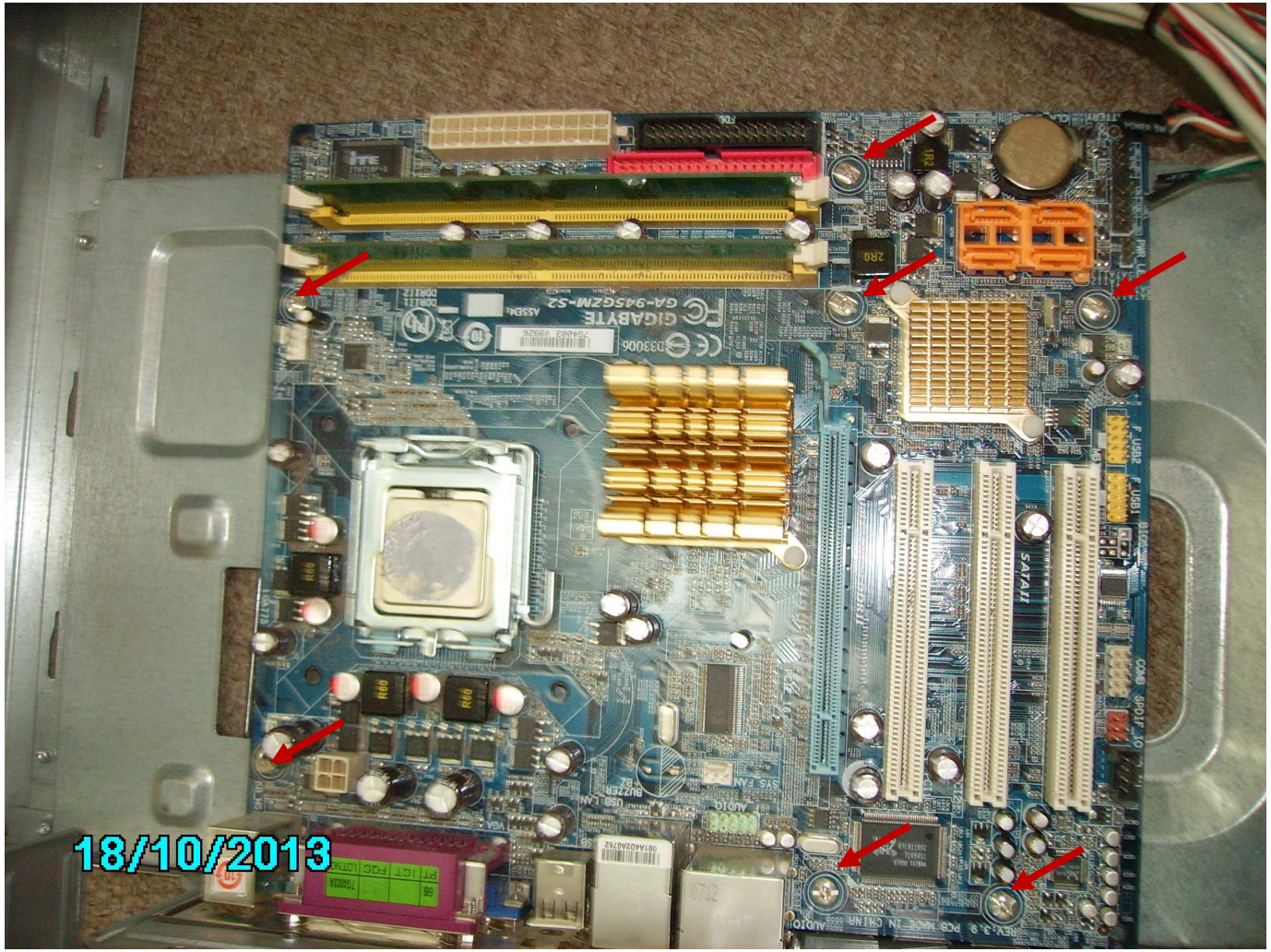
Instrukcja montażu komputera klasy PC

Opracował: Daniel Kania

Montaż płyty głównej

Rys. 1 Obudowa komputera

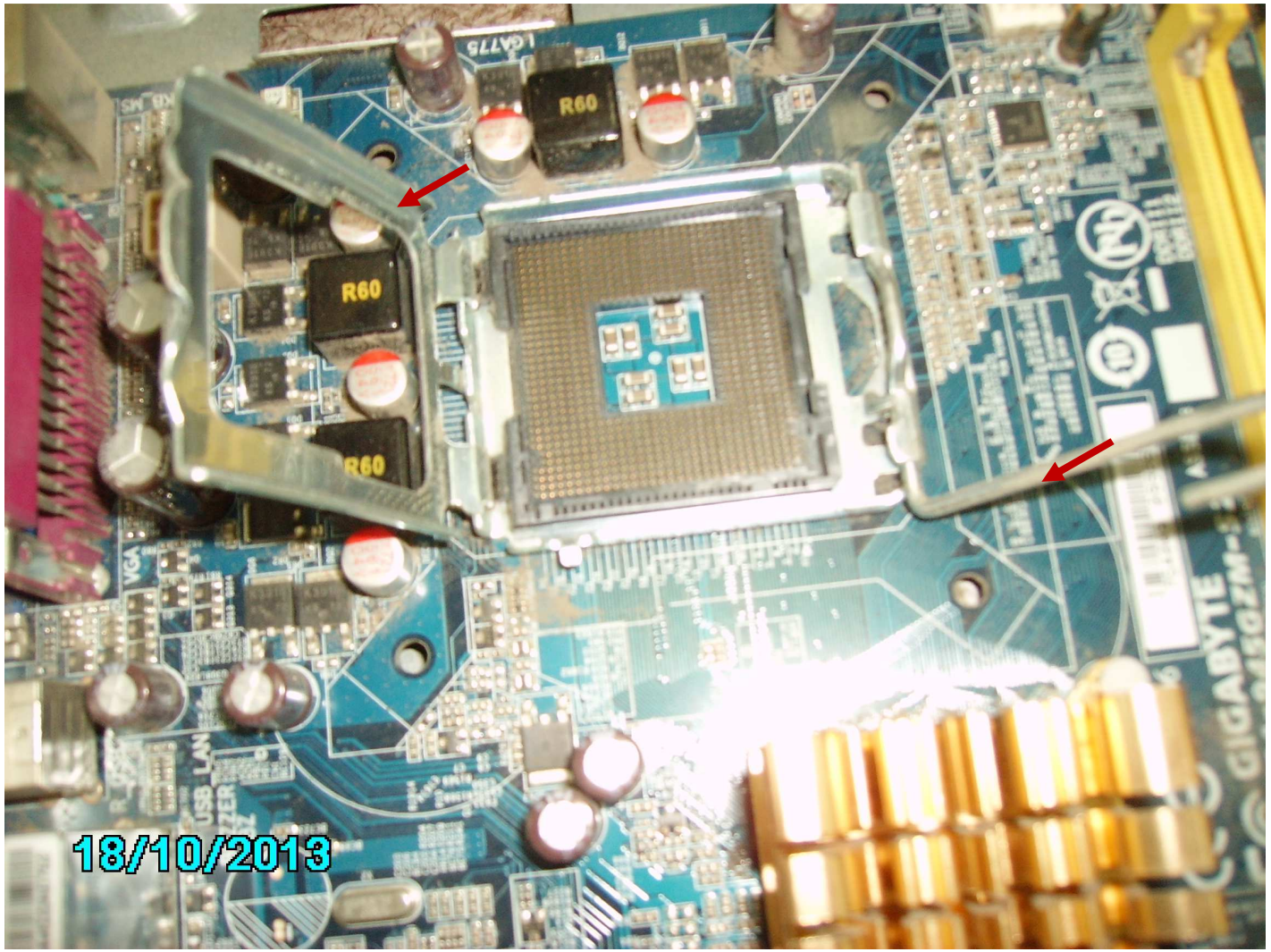
Na zaznaczone nakrętki montujemy płytę główną i przykręcamy śrubami do obudowy



Rys. 2 płyta główna przykręcona śrubami do o budowy komputera

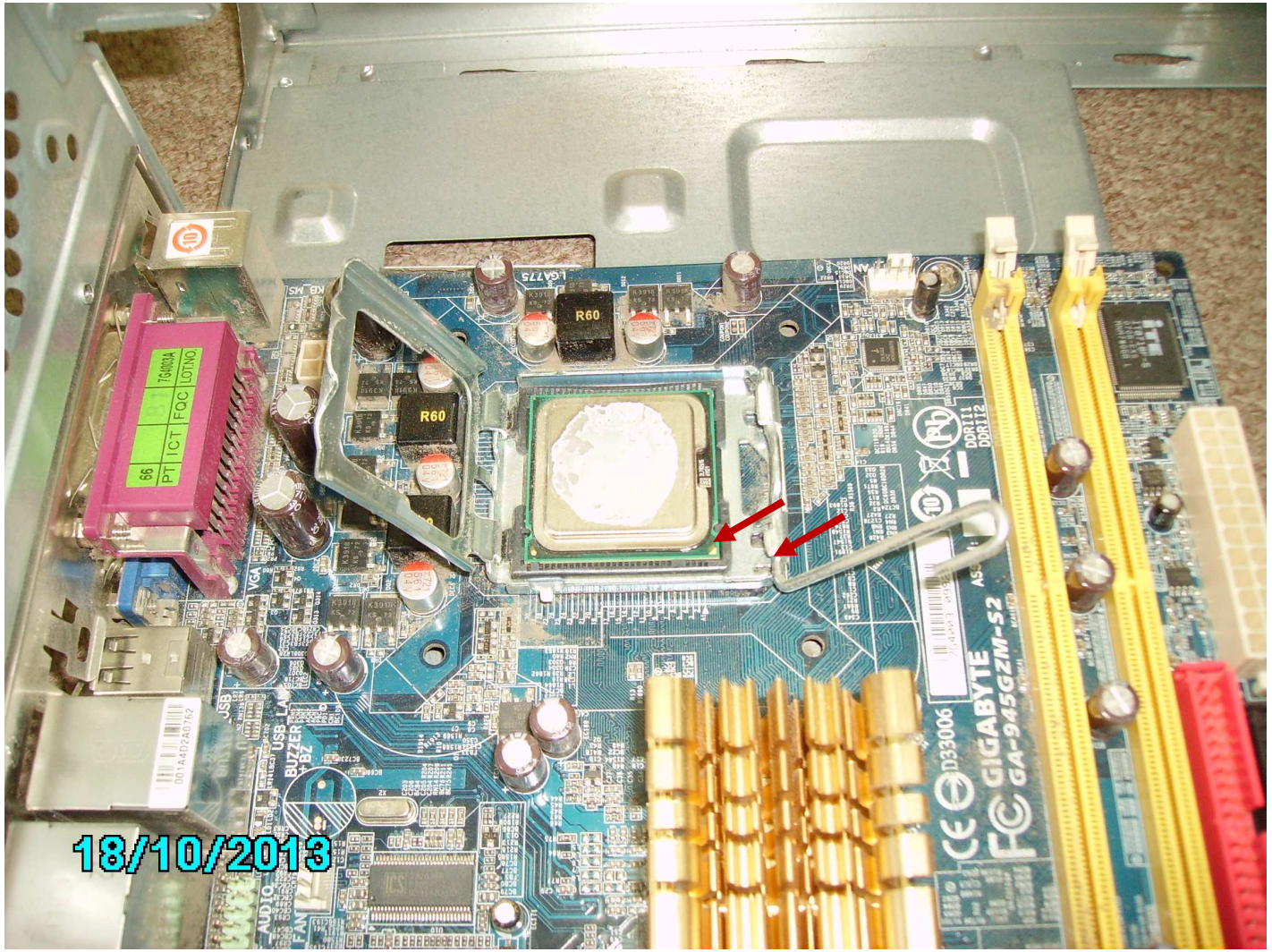
Montaż procesora na płycie głównej

1. otwieramy zabezpieczenie procesora
2. Otwieramy dźwignię



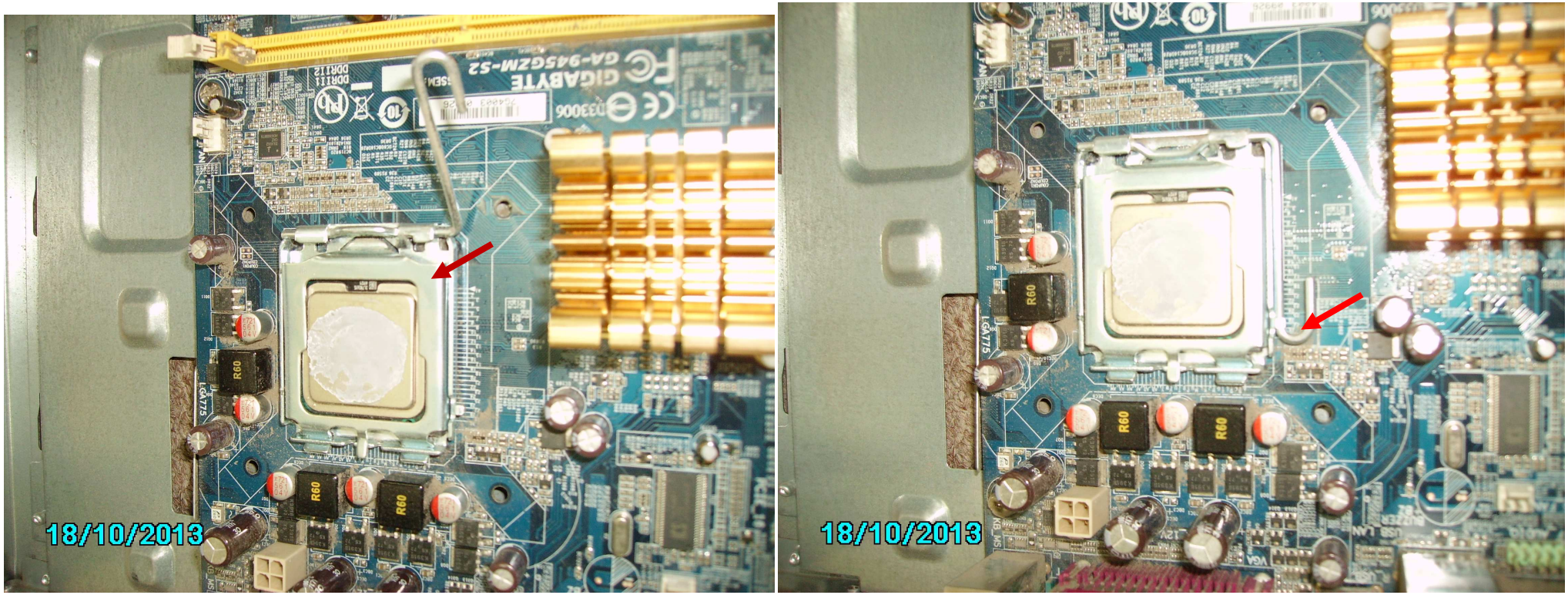
Rys. 3 Gniazdo procesora

3. Montujemy procesor w gnieździe zwracając uwagę na znak trójkąta na obudowie procesora i na gnieździe



Rys. 4 Oznaczenie procesora i gniazda

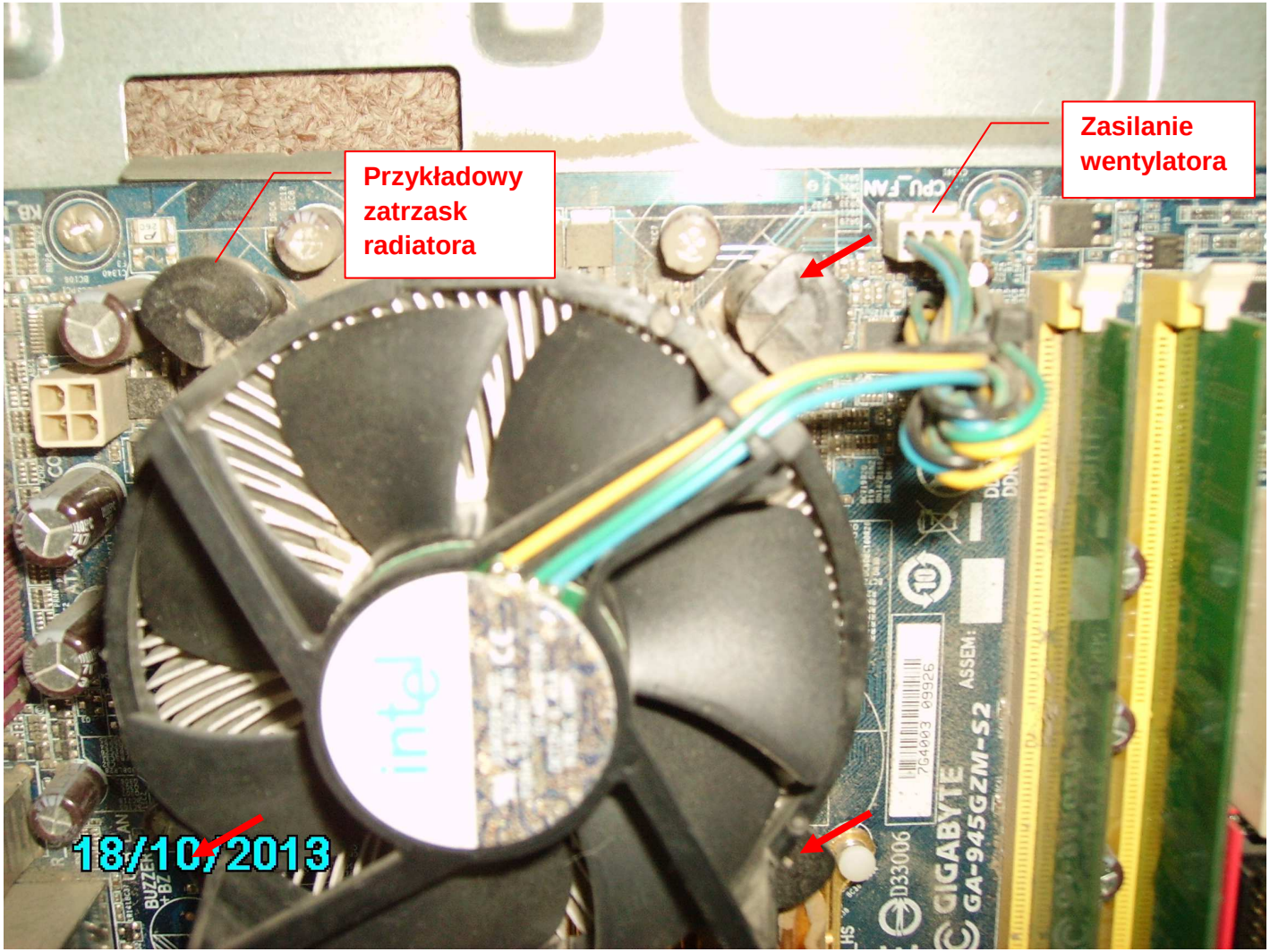
4. Zabezpieczamy procesor



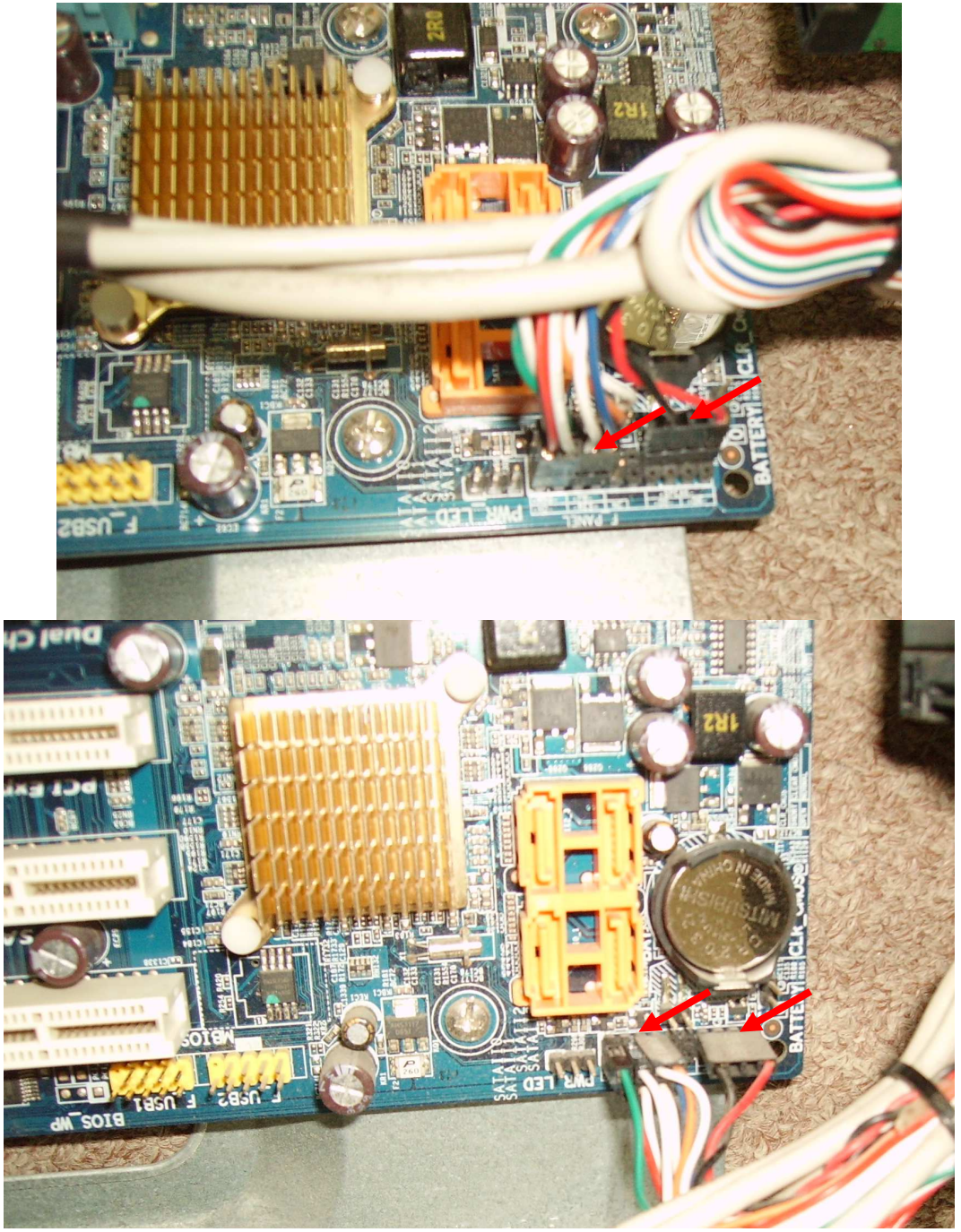
Rys. 5 Zabezpieczenie procesora

Montaż chłodzenia aktywnego procesora

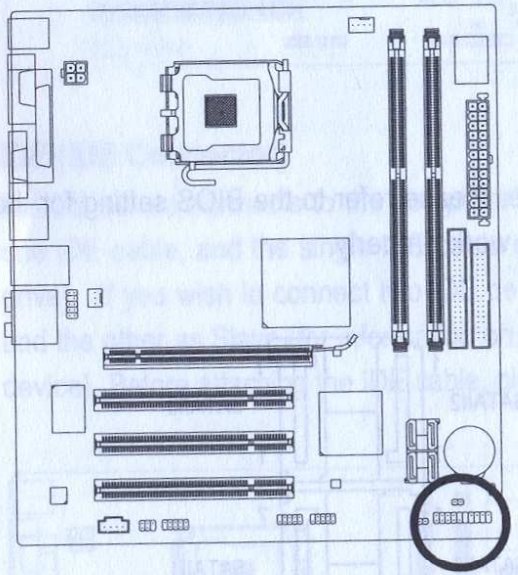
1. Oczyszczamy powierzchnię procesora.
2. Nakładamy na procesor pastę termoprzewodzącą
3. Zapinamy procesor w otwory za pomocą zatrzasków
4. Podłączamy zasilanie wentylatora do płyty głównej

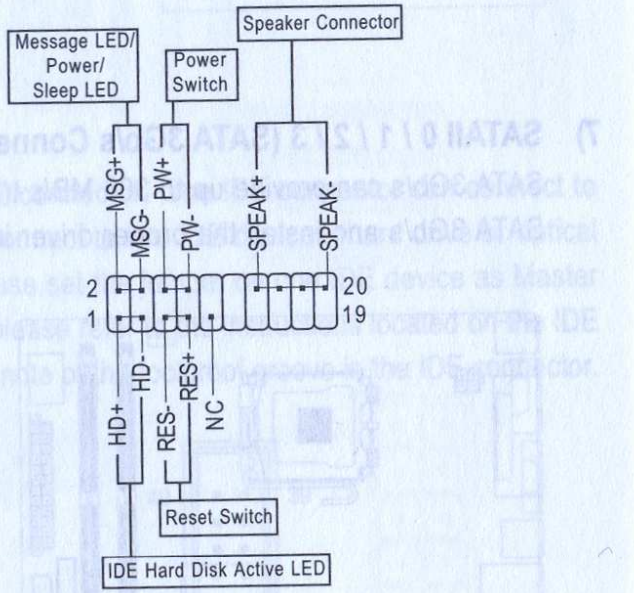


Rys. 6 Mocowanie i zasilanie chłodzenia procesora



Rys. 7 Podłączenie panela przedniego

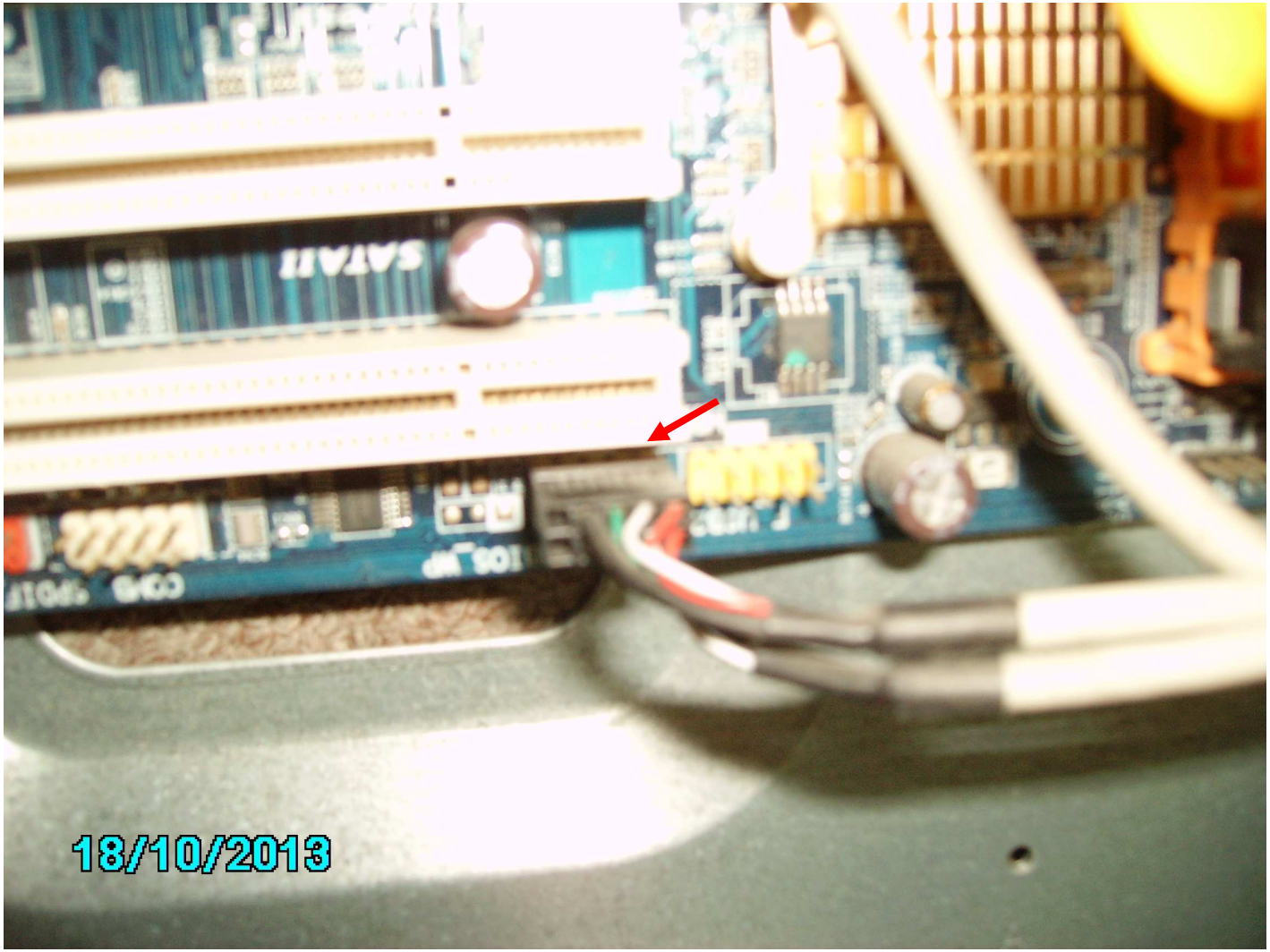




HD (IDE Hard Disk Active LED)	Pin 1: LED anode(+) Pin 2: LED cathode(-)
SPEAK (Speaker Connector)	Pin 1: Power Pin 2- Pin 3: NC Pin 4: Data(-)
RES (Reset Switch)	Open: Normal Close: Reset Hardware System
PW (Power Switch)	Open: Normal Close: Power On/Off
MSG (Message LED/Power/Sleep LED)	Pin 1: LED anode(+) Pin 2: LED cathode(-)
NC	NC

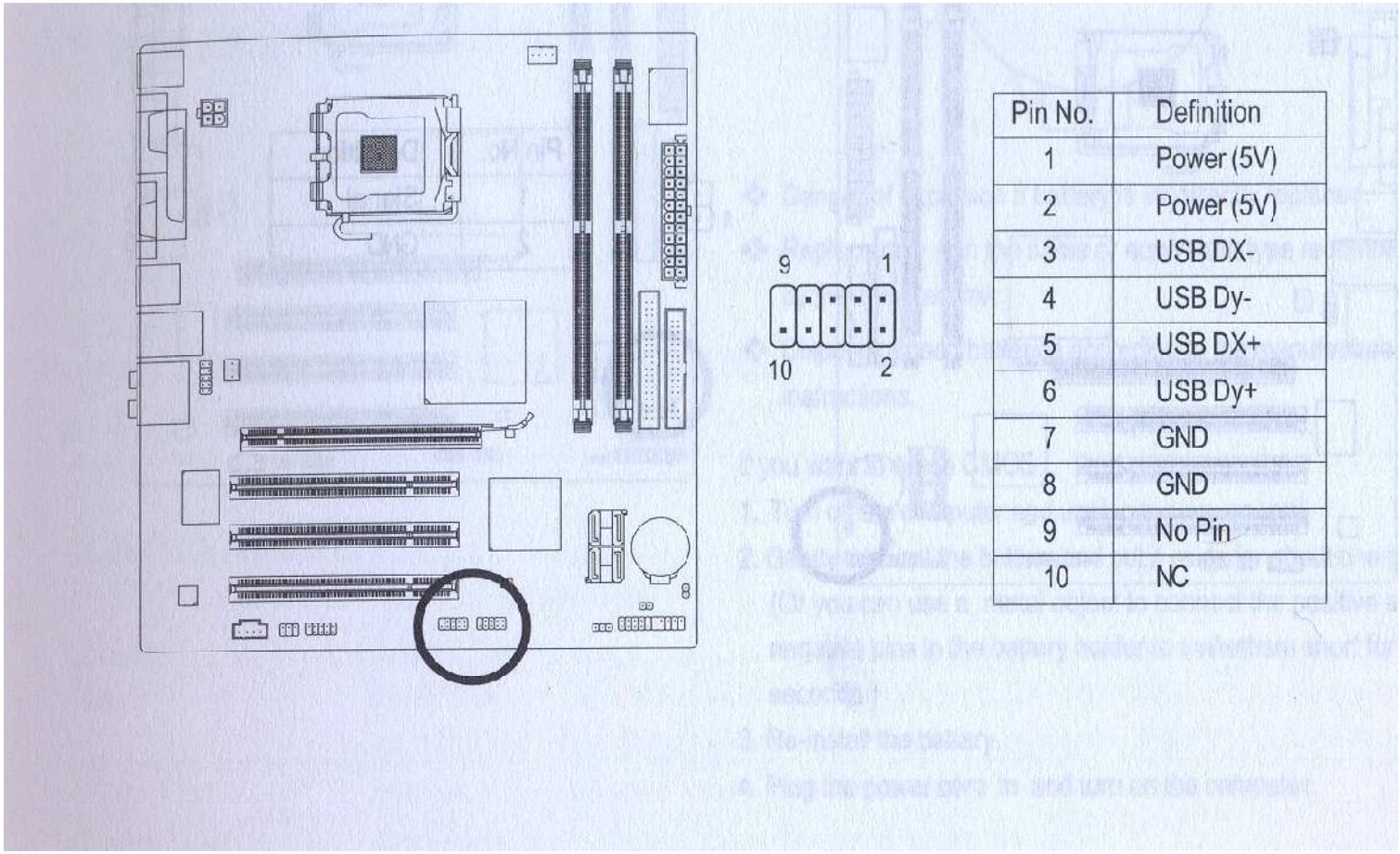
Rys 8. Schemat podłączenia panelu przedniego

Podłączenie portu USB



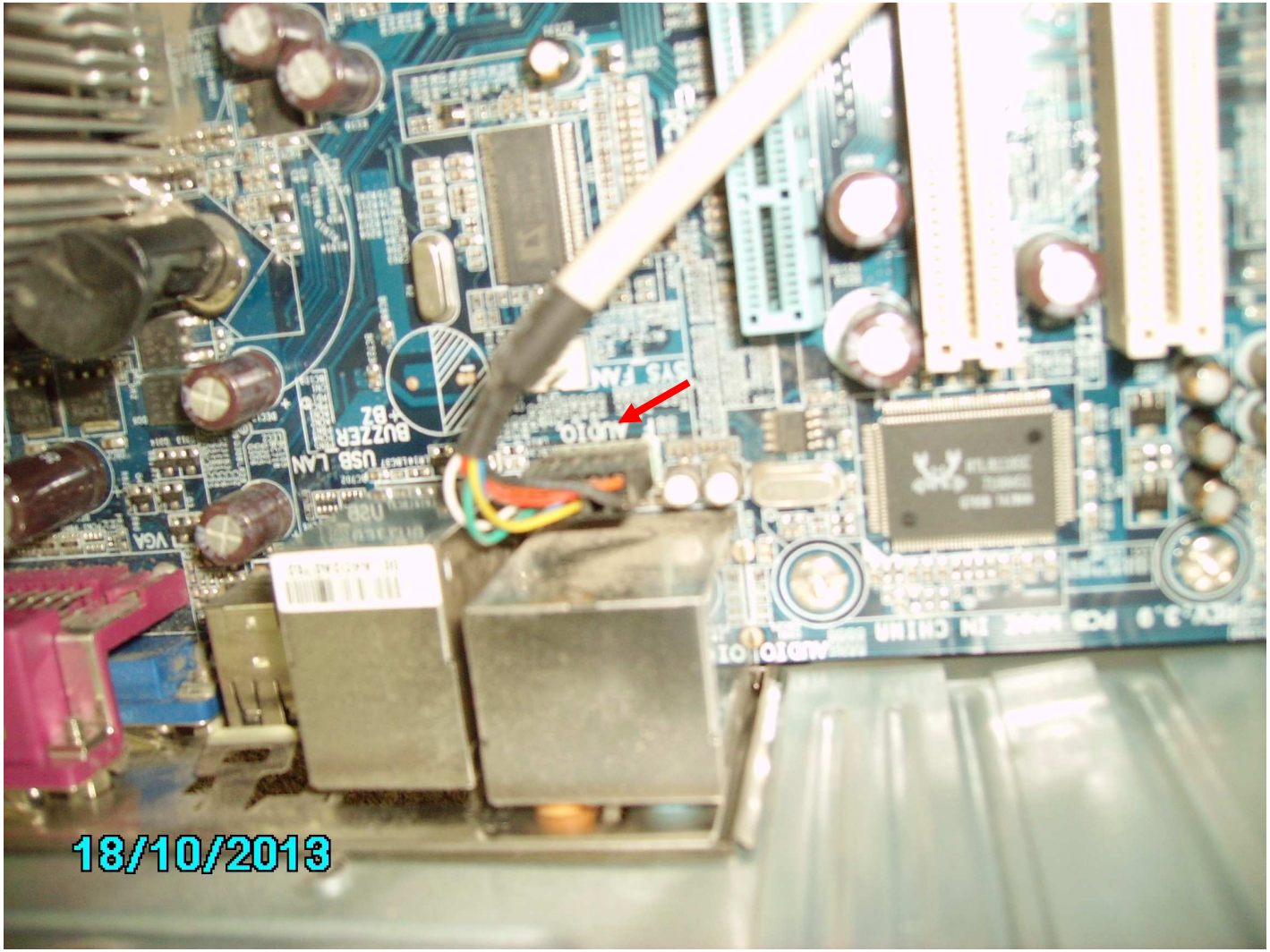
Rys. 9 podłączenie USB

Rys 10. Schemat podłączenia USB

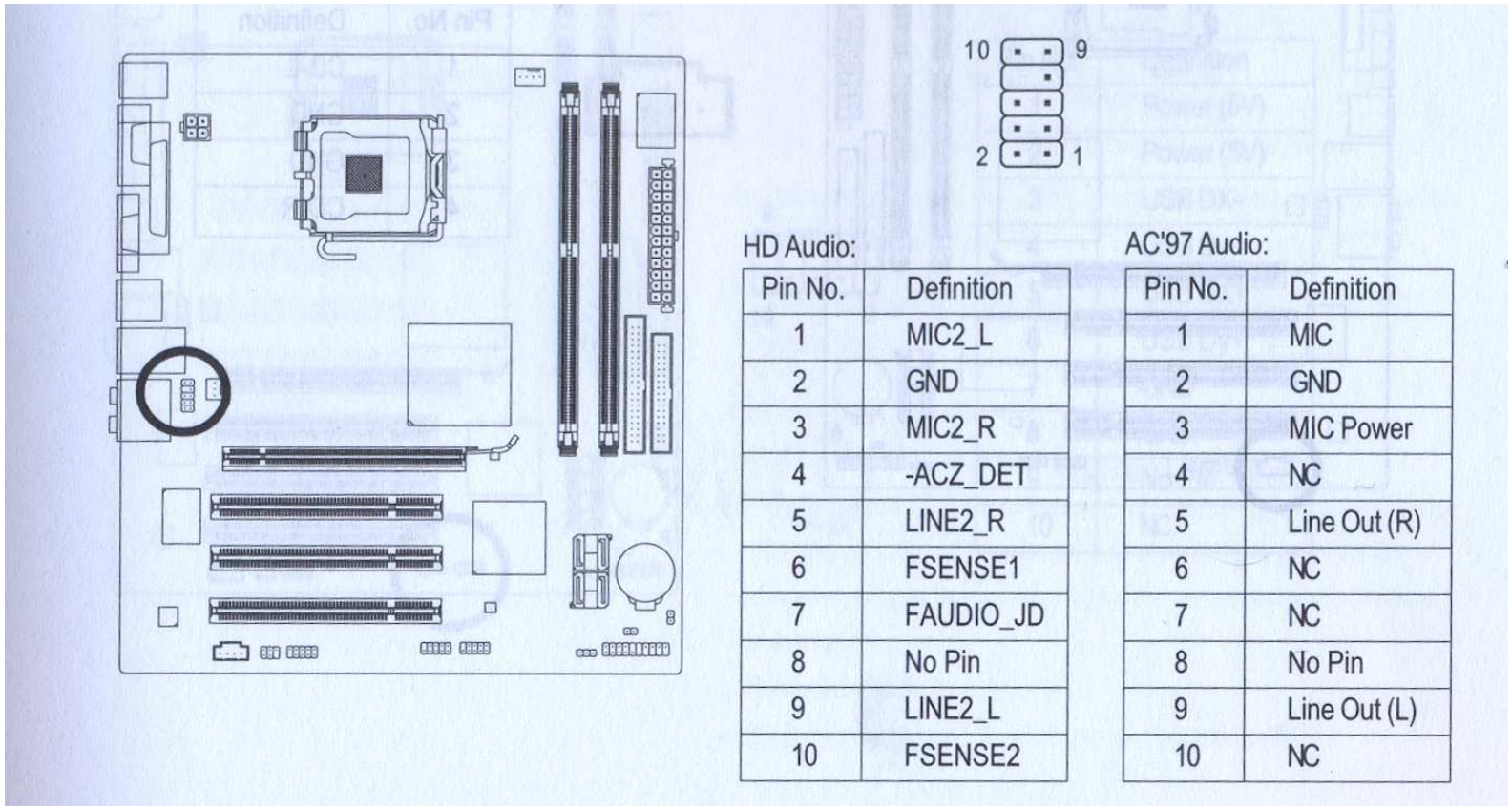


Pin No.	Definition
1	Power (5V)
2	Power (5V)
3	USB DX-
4	USB Dy-
5	USB DX+
6	USB Dy+
7	GND
8	GND
9	No Pin
10	NC

Schemat podłączenia Audio



Rys. 11 Podłączenie sterowania audio przód



HD Audio:

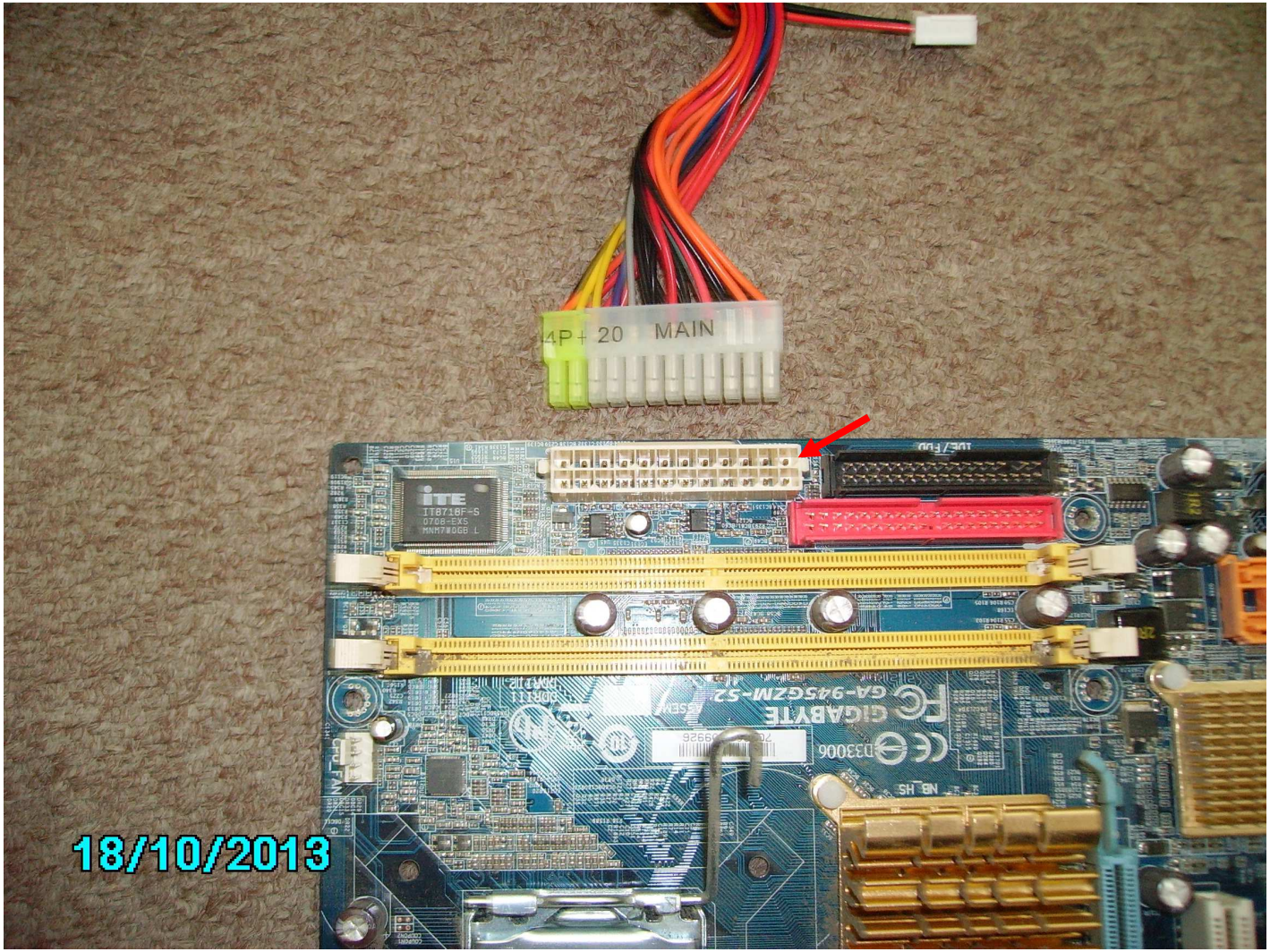
Pin No.	Definition
1	MIC2_L
2	GND
3	MIC2_R
4	-ACZ_DET
5	LINE2_R
6	FSENSE1
7	FAUDIO_JD
8	No Pin
9	LINE2_L
10	FSENSE2

AC'97 Audio:

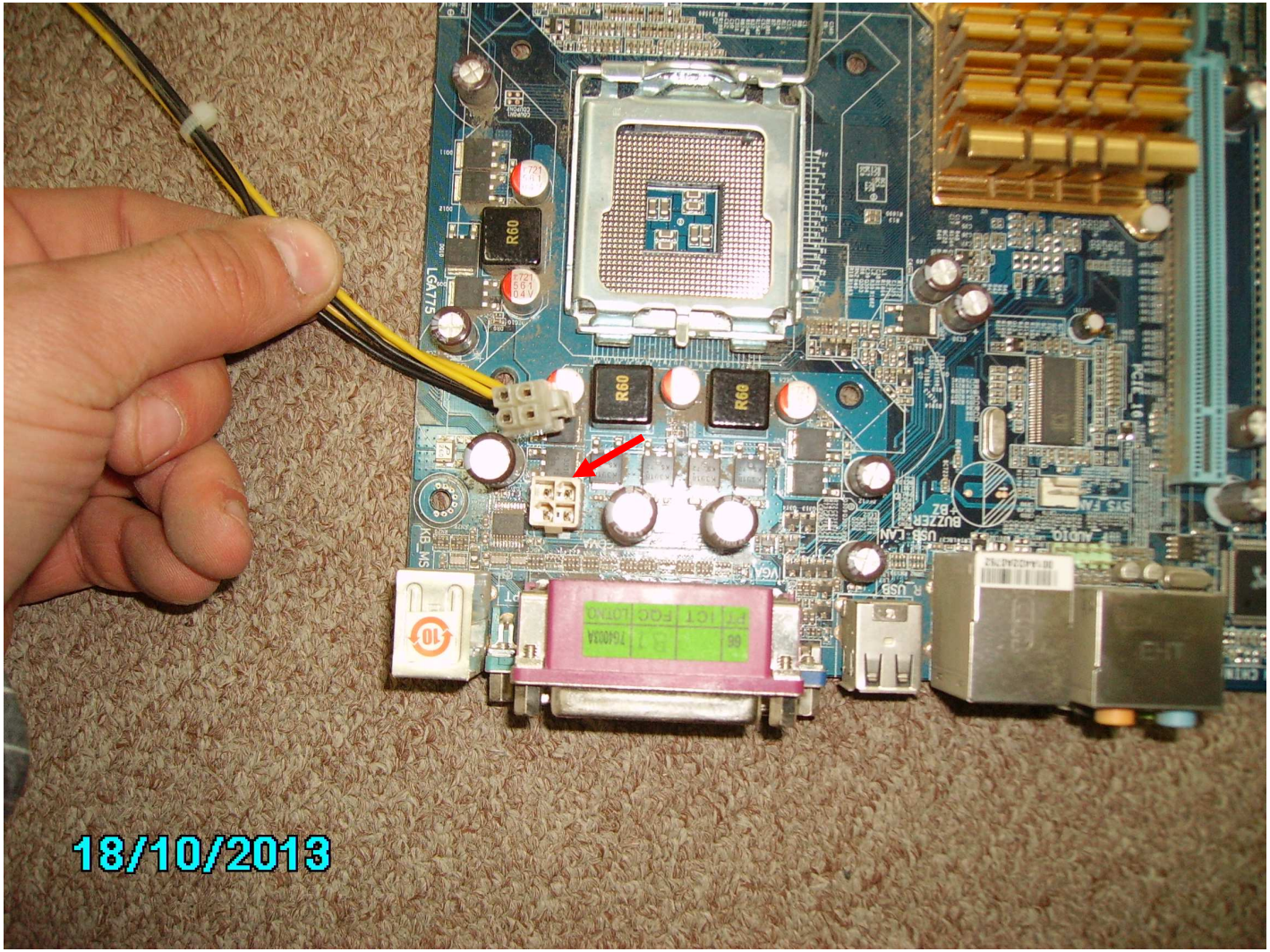
Pin No.	Definition
1	MIC
2	GND
3	MIC Power
4	NC
5	Line Out (R)
6	NC
7	NC
8	No Pin
9	Line Out (L)
10	NC

Rys. 12 Schemat Podłączenia sterowania audio przód

Zasilanie płyty głównej

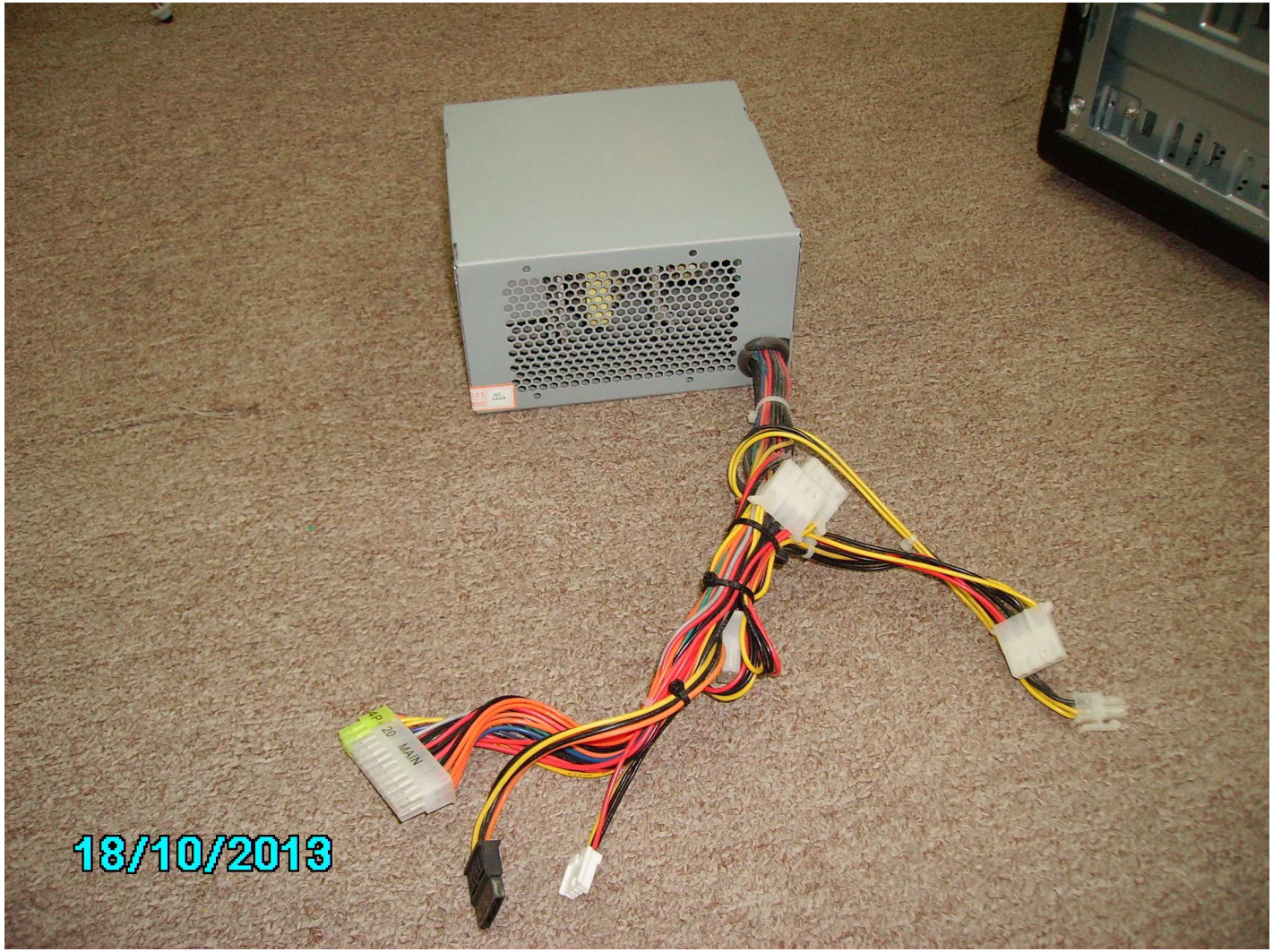


Rys. 13 Podłączenia złącza ATX



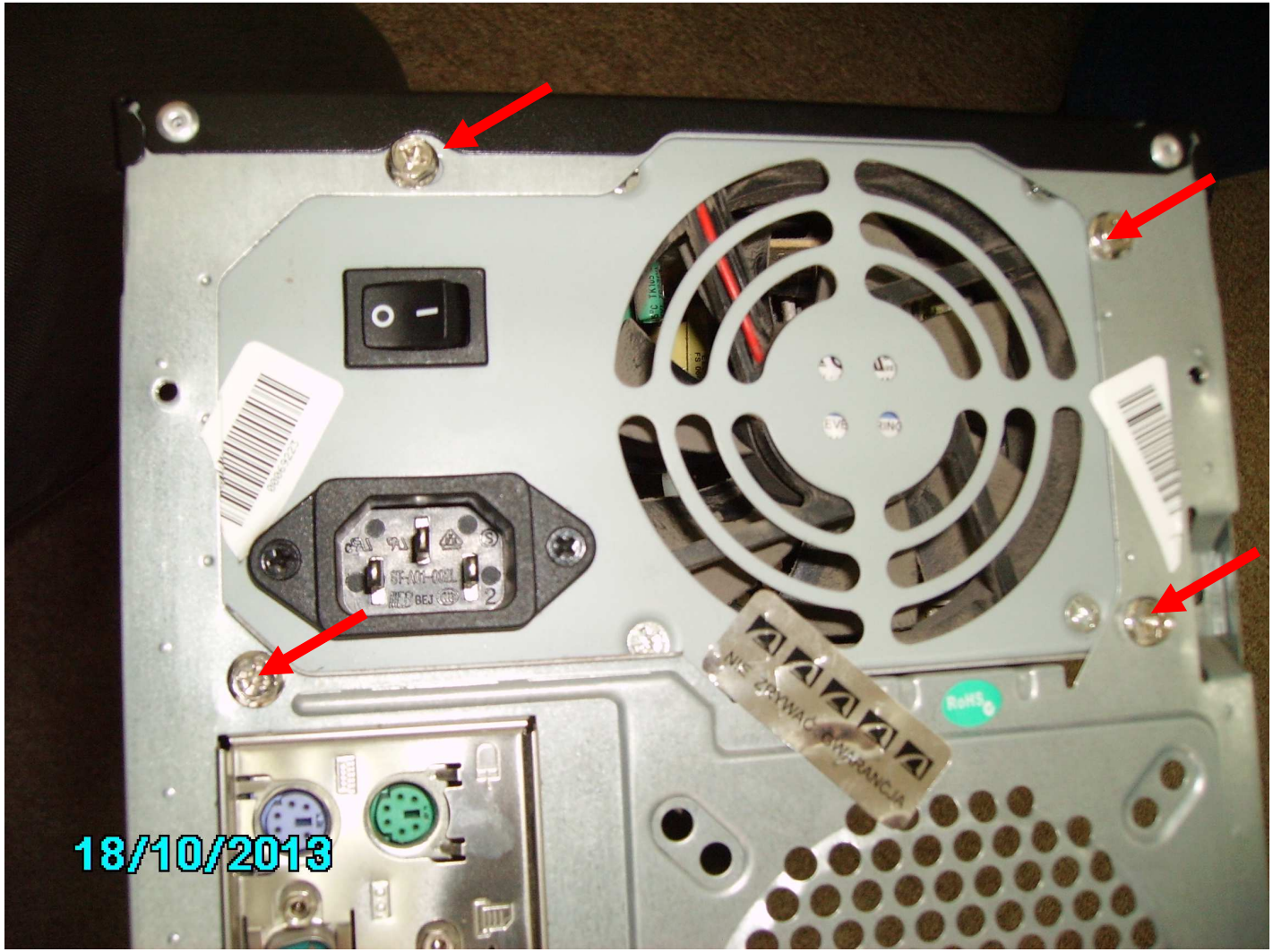
Rys. 14 Podłączenie złącza ATX 12V

Mocowanie zasilacza



rys. 15 Zasilacz

wsuwamy zasilacz w kieszeń i przykręcamy go śrubami



Rys. 16 mocowanie zasilacza do obudowy

Podłączenie napędu optycznego

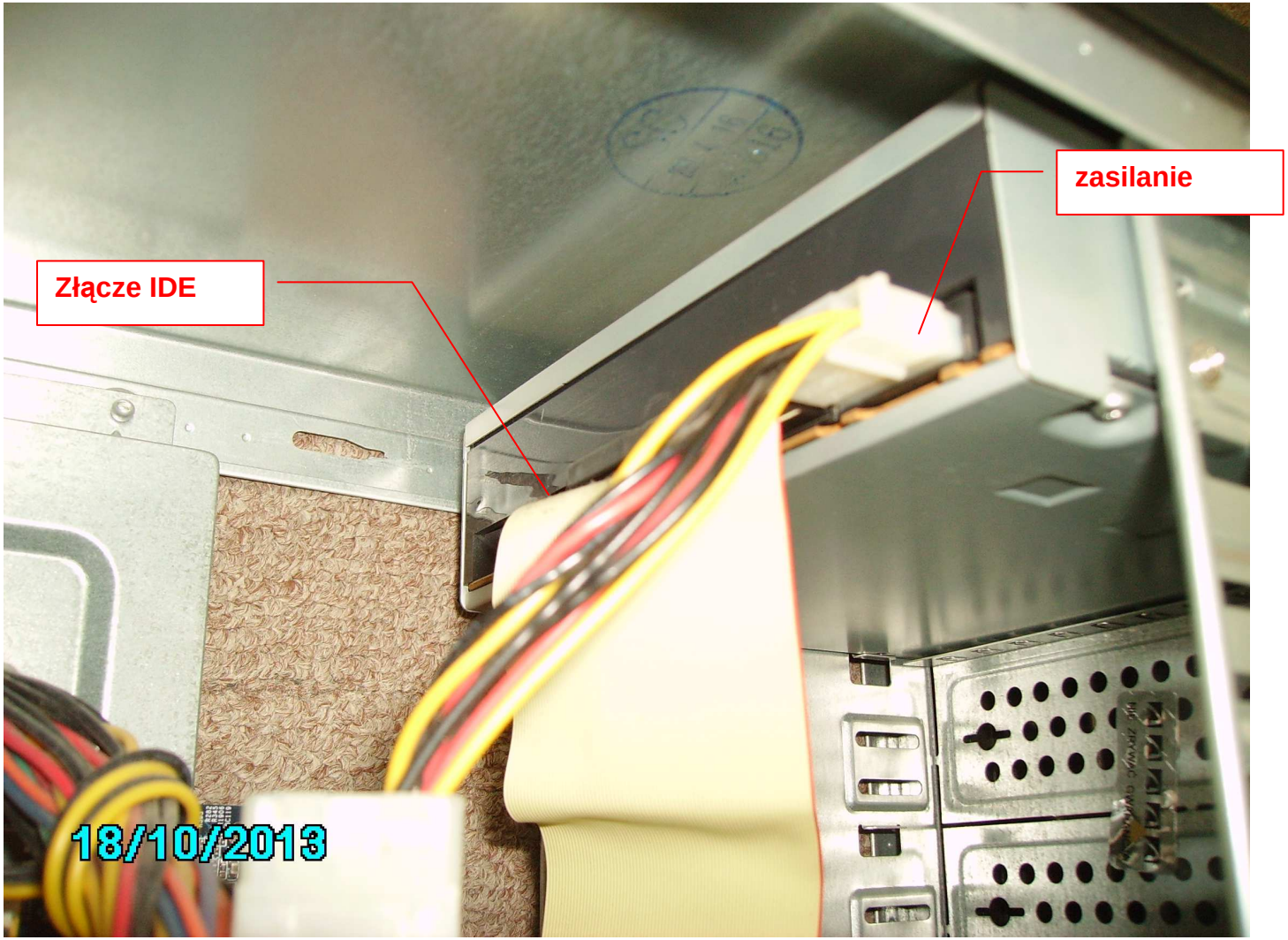
Rys 17. Wsuwanie napędu optycznego w kieszeń

Rys 18. Wsuwanie napędu optycznego w kieszeń

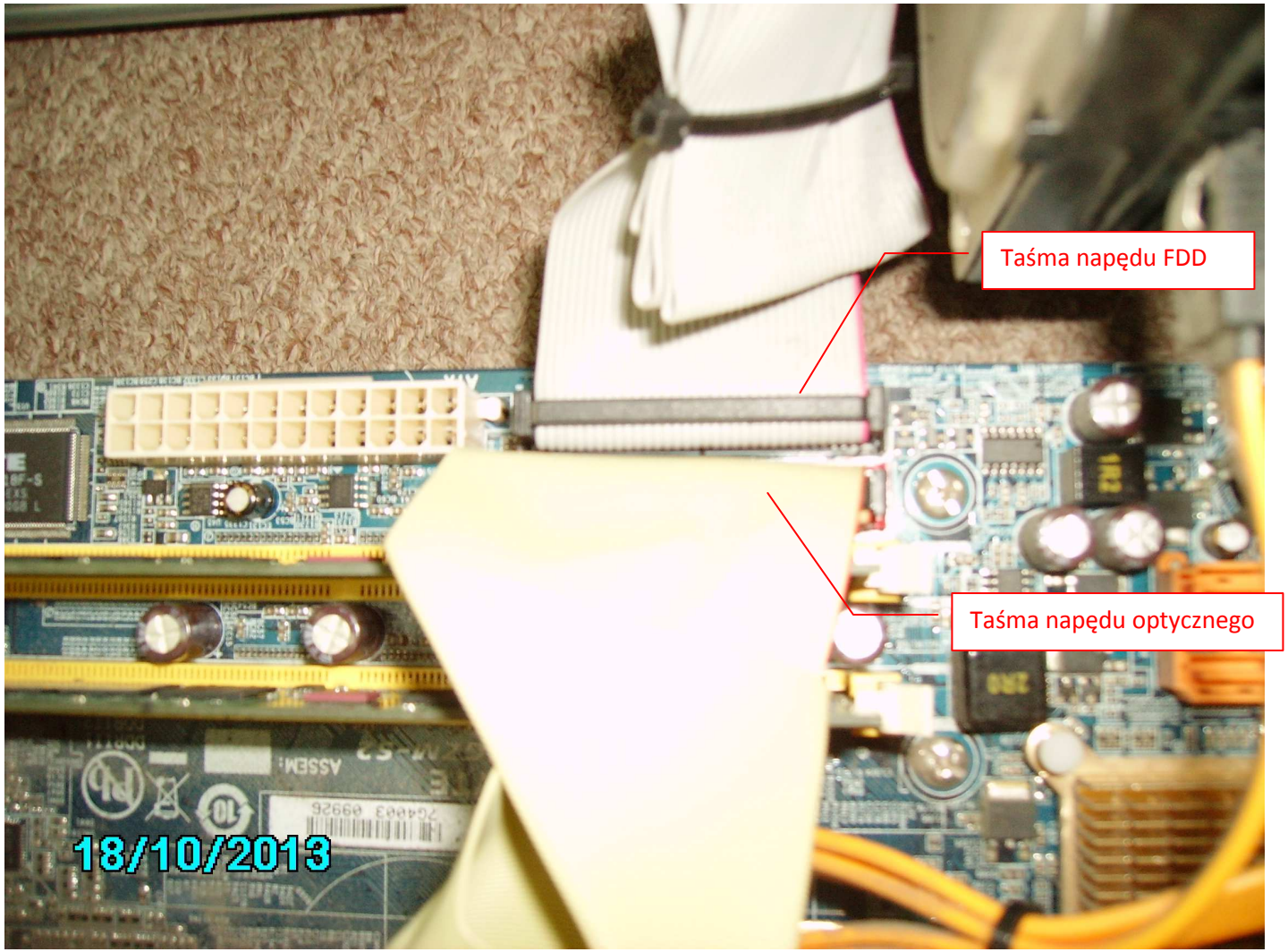
Rys 19. Wsunięty napęd optyczny w kieszeń

Rys. 20 mocujemy napęd śrubami

Podłączenie napędu optycznego



Rys. 21 zasilania i magistrala dysku optycznego



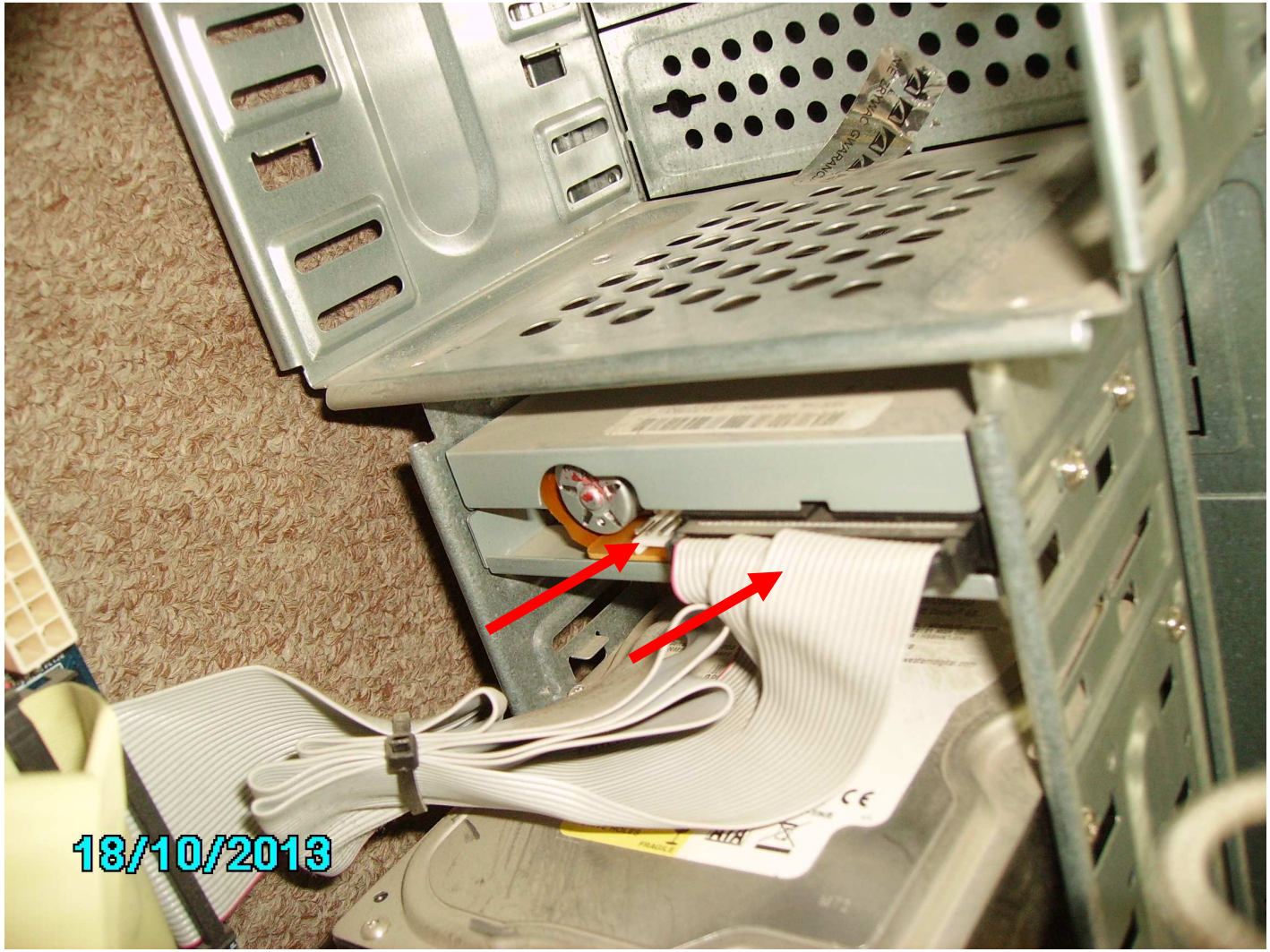
Rys. 22 podłączenia magistral napędu optycznego i FDD

Rys 23. Wsuwanie napędu FDD do kieszeni

Rys 24. Wsuwanie napędu FDD do kieszeni

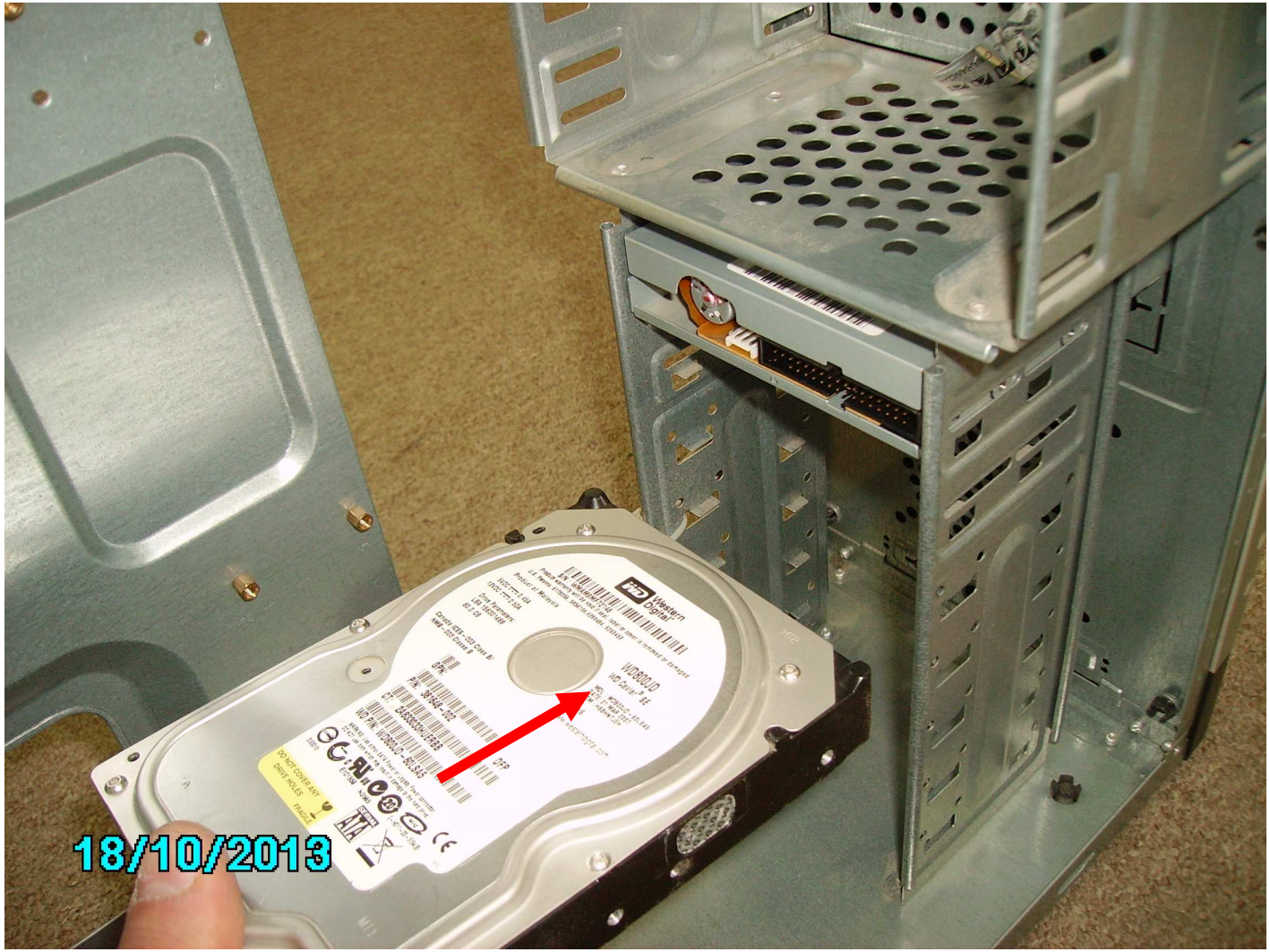
Rys 25. Napęd FDD w kieszeni

Napęd powinien być przykręcony



Rys 26. Podłączenia napędu FDD

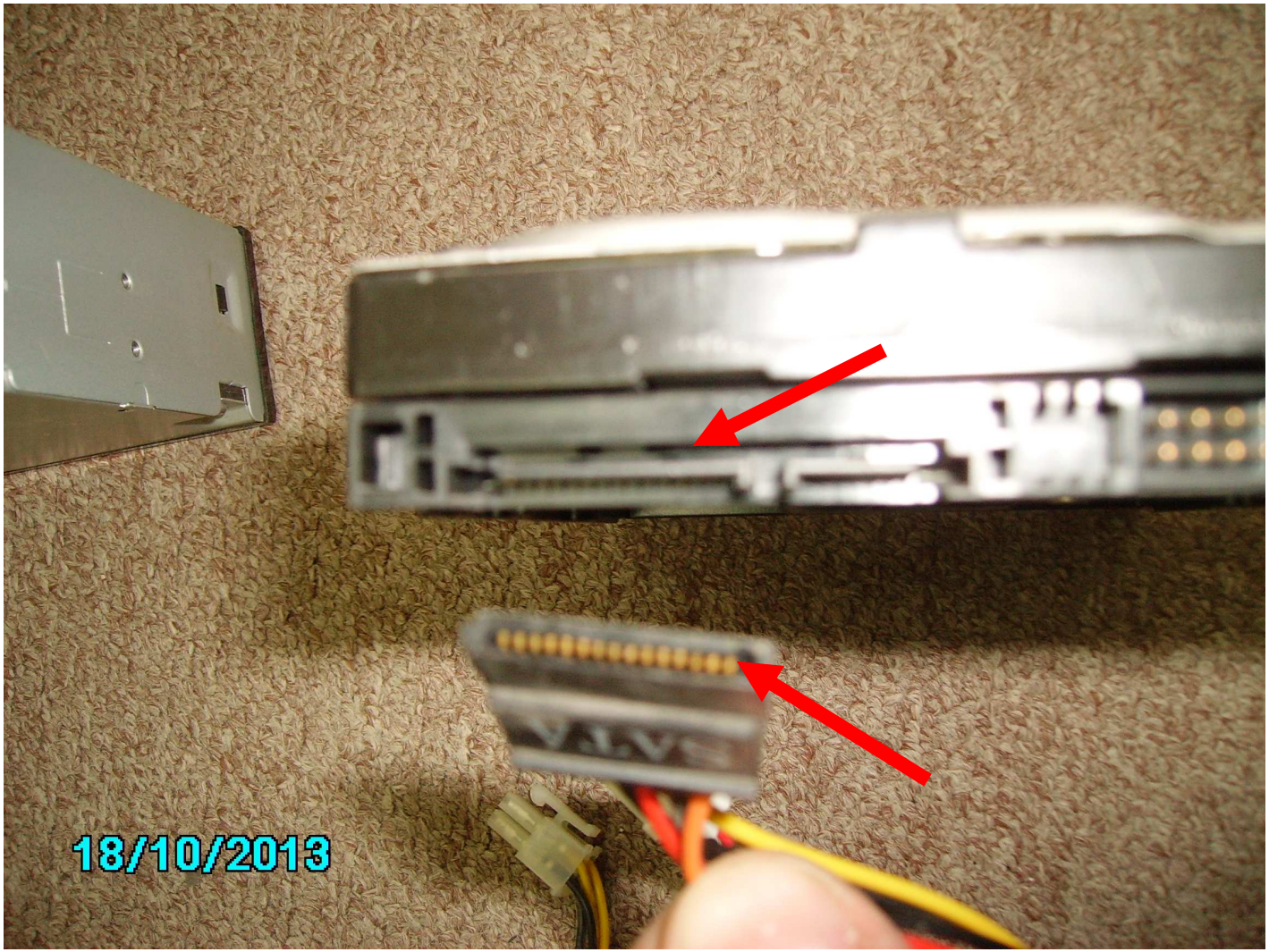
Montaż dysku twardego



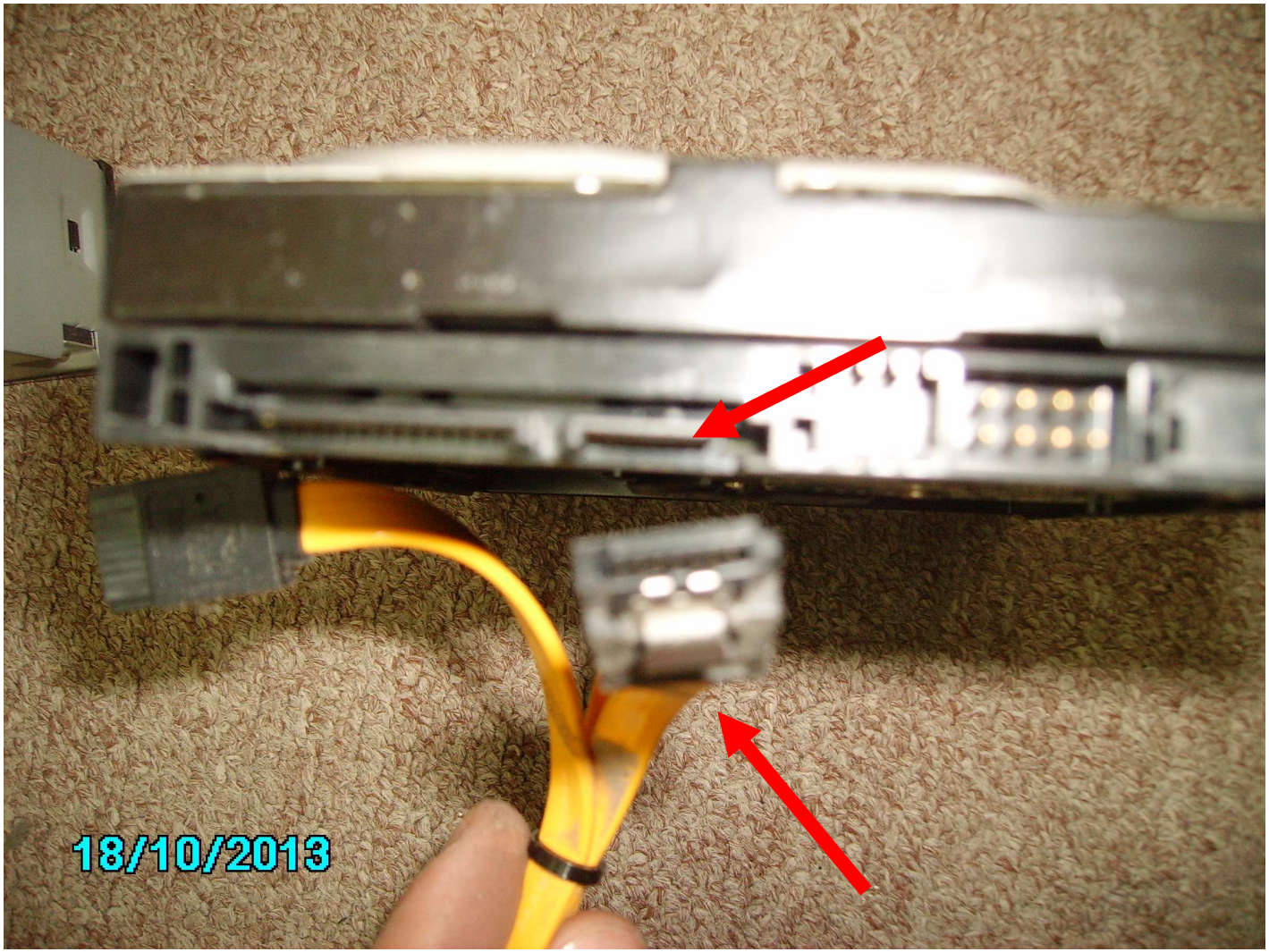
Rys. 27 Montaż HDD

Rys. 28 Montaż HDD

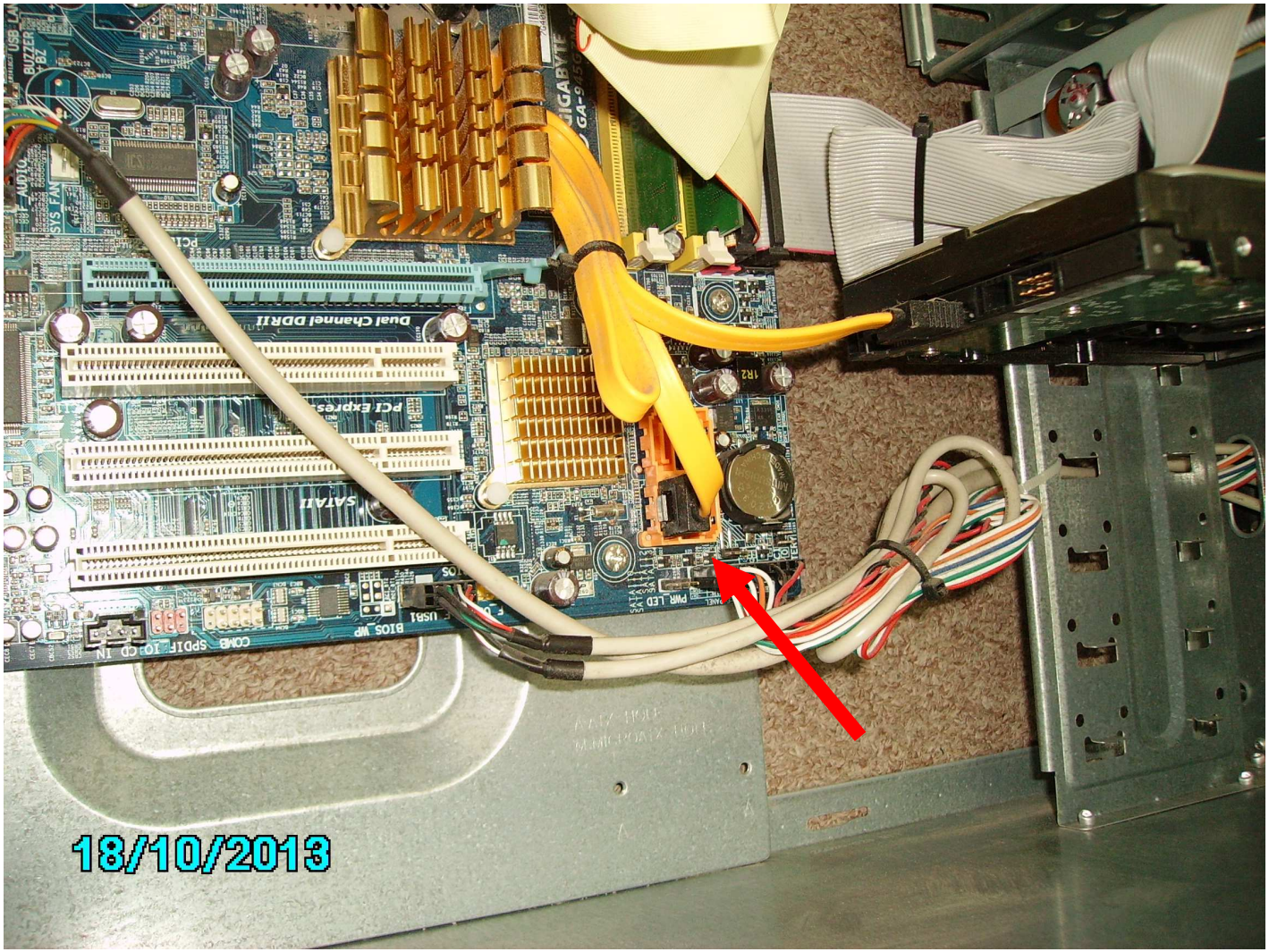
Rys. 29 Zamontowany HDD



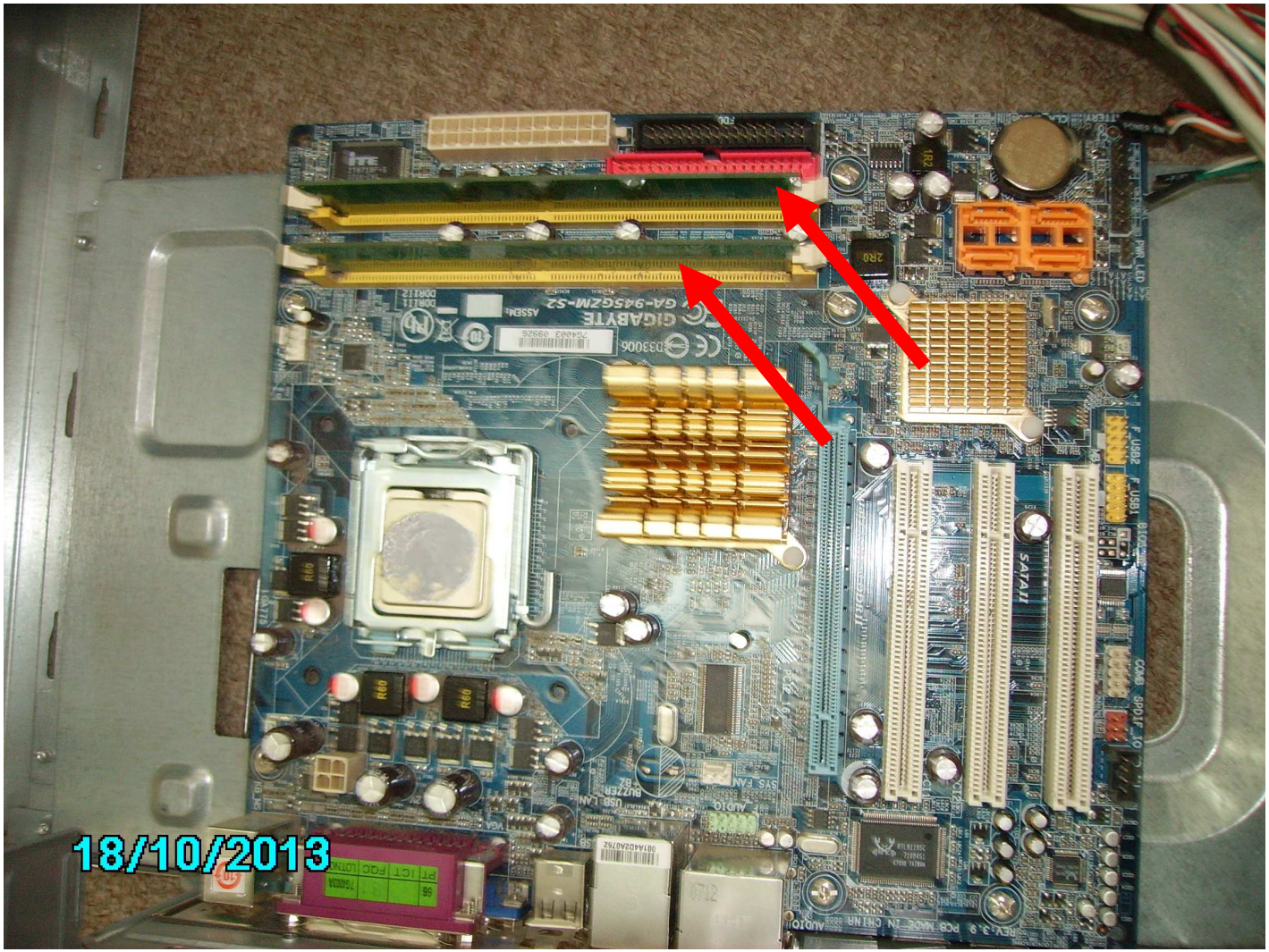
Rys 30. Zasilanie dysku SATA



Rys. 31 Podłączenie magistrali SATA



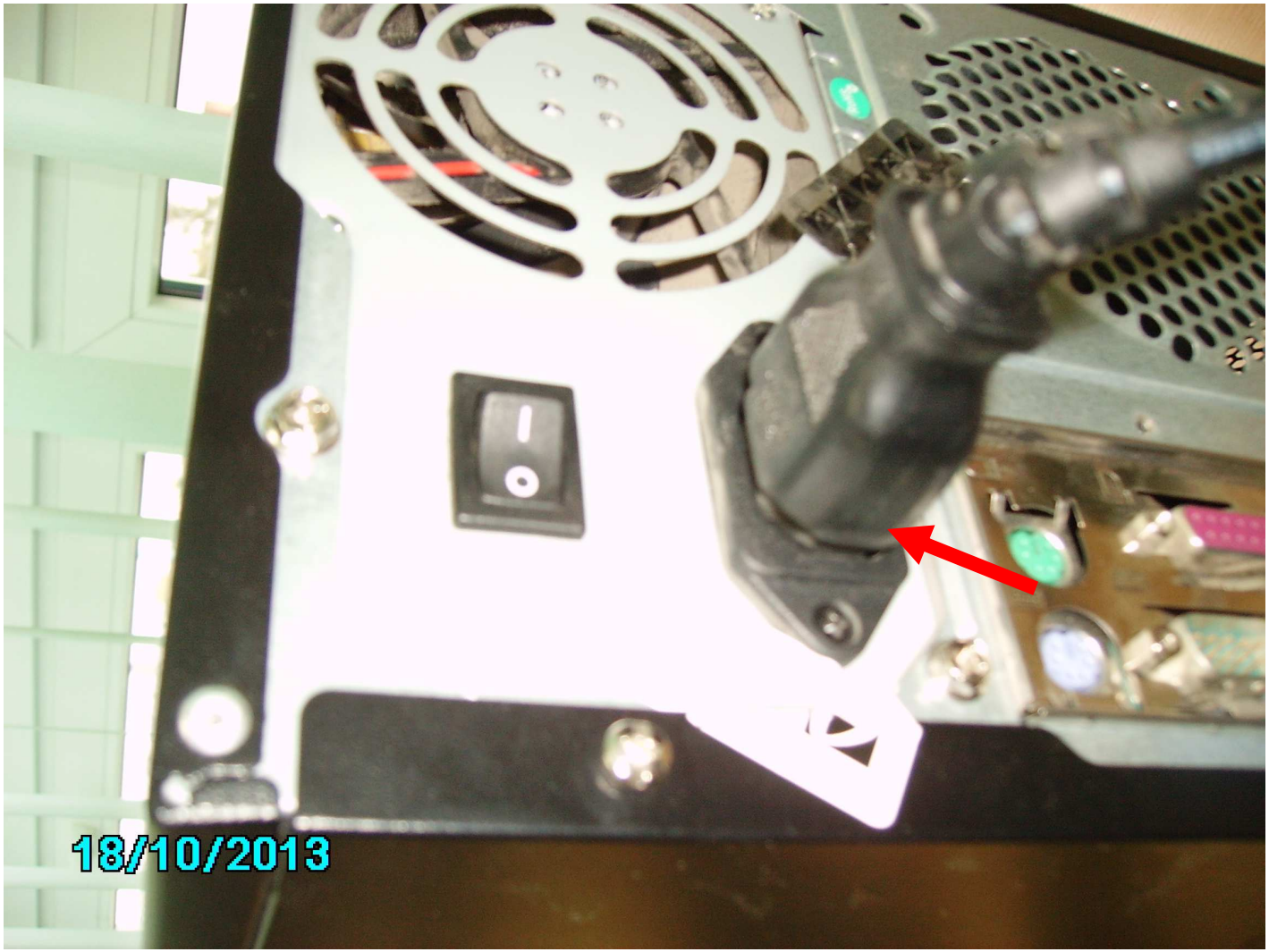
Rys. 32 Podłączenie SATA do płyty głównej



Rys 33. Montaż pamięci RAM

Rys. 34 Śruby od obudowy komputera

Rys. 35 Podłączenie urządzeń peryferyjnych i sieci



Rys. 36 Podłączenie zasilania